古代蒙古部爾多斯高 古代蒙古部爾多斯高 京成吉思汗陵園 京成吉思汗陵園 京成吉思汗陵園 京成吉思汗陵園 京城市 1000 下坡南 1000 下海 1000 下海

訊通

咖啡

可見怪是趾仍有平衡他整個身體 有一個手掌心那麽大,三個足趾的距離都很有一個手掌心那麽大,三個足趾的距離都很多與普通人的手相當,尾趾雖然較細,但也 沒有一個手掌心那麽大,三個足趾的距離都很 一個手工工 人的,只有三個足趾,首兩個非常大,差不 人的,只有三個足趾,首兩個非常大,差不 人的,我才猛然發現,他的右脚也是極其異乎常 人,他的心理是健康的,並不比許多然而那銳利目光和平穩步伐却似乎在想他生理上的缺陷起初或者令他寢食

七至一八一七五七。機總話電

印承司公限有務印利有港晉

本品對治療身體虧損過 度,精神不振,產後調補有 獨特功效,男女均可飲用。

壯腰補中。

美官員

東京演說

\$ 45.00 \$135.00 \$270.00 \$540.00

三個月 \$480.00

濟助山和設港合於東膠的、

投資可

石油企業合同

普查數字表 Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong 块 司公限有(港番)報で大:印督

爾京金陵飯店

擬田

資

近期發展

一經建項

訂價相應調整,減收郵費。故希垂注,歡迎訂閱。

兹将本報「香港版」及「海外航空版」訂價列表如下:

寄

報

郵

大公報航空版 \$ 78.00 \$234.00 \$468.00 \$ 936.00 \$ 96.00 \$288.00

\$576.00 \$ 58.00

水業 佔全國總 過多 此種國情

・ 水程度。・ 水程度。・ 水程度。・ 水程度。・ 水程度。・ 水程度。・ 水程度。・ 水程度。 中国的遗憾的,是来人口转化為一不同的發展規劃,重定發展對勞動力的語。 一、大學學問題民經一中國的市鎮應該是便一城市人口的增長,一定要求勞動生產率較低。基於道種國情,對城市人口的增長,一定要不是對數字表明,中國的市鎮應該是便一城市人口的增長,一定要不是對數字表明,中國的市鎮應該是便一城市人口的增長,一定要不是一十日電工程。 一、大口音查數字表明,中國的市鎮應該是便一城市人口的增長,一定要不是一十日電工程。 一、大口音查數字表明,中國的市鎮人口佔全國總人口的百分之二十二十一日電工程。

進美國設備

加緊開發

床 產

萬

以煤炭儲量為



萬里習

守紀律,講文明和注學好成績,同時要遵助,在比賽中力爭取動會。希望你們鼓足

會見

婦體操代

海關查獲

一千餘艘

逾九千萬元

本 中 方面因為你們 今 一方面因為你們 今 天我們來見見你們 大銀牌和四枚銅牌。

以生産豆芽。 中日電量一種利用電 一年四季都可 一年四季都可

念。然和國

北京市研製成功

從海關總署:三十日電子:

遊走私船一千² 上查私,兩年

· 詩 古 孝 古 本

1多樣的生產責任5多樣的生產責任了顯著的提高,從而使了政策,從而使了政策,從而使

在另一馬信看管的馬拉夫馬成活率為百分之九十。 大馬成活率為百分之九十。 大馬成活率為百分之 大馬成活率為百分之

没有损失一个人,不是的人,不是的人,不是的人,不是的人,是一个人,这个人,我们是一个人,我们是一个人,我们是一个人,我们是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是

夜睡

東死的很少。

獨EEHPCCPUAP 立ERBNIDCCPS名 人 C VUSED O E

以起拖動的作用,把其身受到嚴重的打擊,而身受到嚴重的打擊,而身受到嚴重的打擊,而今天低於十年前的水平,有增長過,日本工業中,有增長過,日本工業中,有增長過,日本工業中,而為受到嚴重的打擊,而為受到嚴重的打擊,而

(美聯社)
在傳統舉喪期結束
於屬手舉死者照片,

文說,聯合國大會十一決議,再次開日報》評論員今天撰 過關於柬埔寨原三十日電 4人民 年的壓倒多數

西班牙參衆市

院選舉結果

· · C 民

不忘血價

· 严盛顿

蠻橫態度

舉

世識責

中國堅決反對

的選民

大

号程度足以帮助他赢得重大的立法戰役。 立即處於危急狀態的,是被龐大失業數字和經濟衰退所困擾的選民,實里根的總統職位路線產生重大影響。 『路透社華盛頓三十日館』美國人星期二將投票選出新的國會和新的州

入決定 一九八四年

鄧

人民日

報》評

N

在

鑒於龐大失業數字和

選民會否幫助他贏得戰役還

是公佈我國文育和半文百遠二億三千五百多 為發展教育的迫切性。中國這個偌大的國家 為發展教育的迫切性。中國這個偌大的國家 為大學畢業程度的只有四百四十多萬人,願 是公佈我國文育和半文百遠二億三千五百多 是公佈我國文育和半文百遠二億三千五百多

T八年來淨增三億一千三百五七千全國調查人口以來我國最新的一十七萬五千二百八十八人。這

中國而

億

否

趙紫陽最近説過,

中國進行·

第三世界可作借銀

• 市當種濟十

周

現役軍人共為十億〇三 田全國調查人口的結 日全國調查人口的結 日全國調查人口的結 一百八十八萬二千 五百十一人。在大陸 五百十一人。在大陸 二十九省市區人口的結

中國自製衛星地 京滬蓉新疆內蒙等地 面站

尼科利亞海灣級

Sandy of the state of

都能夠了解而唯獨里根地不觉得比較極度之時,前者的現實地不過得比較極度之時,前者的現實地是不過得比較極度之時,前者的現實地與一個普遍經濟衰退的情况。但是,當經濟境過程



大 一 歌 業 十 斯 根 社 。 名 是 具

發射兩通訊衛星

是將現時三千四百六十萬噸的油產,提高

作為施政的依據。例如剛發表的中國人口數口的方式,藉以查習國家的各種基本情况,人口普查,也叫國情調查,它以調查人 美中蝴選舉後天 里根路線將 不僅對中國是一件大事,對世界人口 所見,中國一定要努力控制人口以 所見題,中國一定要努力控制人口以 所見題,中國一定要努力控制人口以 學人口增加壓力。 同樣,中國普查人口發現的問題 學人口增加壓力。 經濟衰退困擾人心

實際下降〇年的生

徳日增長率持續不

下化降

一治指數》内代表

又說,世界經濟的大危機,主要原因在大危機,主要原因在人人。

福利。另三萬名工會支持者加特市中心廢集,抗議政府策。 一冬季將 是期六在 產生業商令下素島胰成合工人用服需急者患病尿糖批大

- 日電】約三萬西徳工

上街,抗議失業人數迅速上升。 一次政策。上星期六,二十萬人在 一次政策。上星期六,二十萬人在 一次成。

時是一百八十萬

,而提出凍結工資和削減這下五萬人手持標語在斯圖加·抗議總理科爾的經濟政策 院社西德·斯圖加特三十日

三十日電 ★ 美國糧食 美國後,命令在商業 大型造人工合成胰岛 大型造人工合成胰岛 大型造人工合成胰岛 大型等局在步英國的 大型等局在步英國的 大型等局在步英國的

命任昨王女蘭荷 府政新組斯伯柳

的束绝金

資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定 (資款。美國這個決定

面站查口五 複登登進百

一,然後第

サーー百分之〇・四 ・西德則既没有增 ・西徳則既没有増 ・也没有下を

中國龐大人口逐步受到於一方面制訂有關人口法學工問題的嚴重性難開來,與今後面對的一大課題

= 發達國家 有責任與窮

武器連的成員二十九八條首批返回其艦

行秘書克勞油與 拉丁等 海 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東

下美

市將造成失業問

冬立三廿

原國民黨高級將領 上〇年和休現定居長沙 「本報訊」據新華社報道,原國民黨 高級将領、九十一歲的部隊離休老幹部陶 高級将領、九十一歲的部隊離休老幹部陶 所放前,陶時岳任國民黨西北長官公 署副長官、新疆營備總司令,一九四九年 學前長前人中國共產黨。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 一九十二五日在新疆率鄰起義。 全國政協常務委員和湖南省人大常委會副 全國政協常務委員和湖南省人大常委會副 全國政協常務委員和湖南省人大常委會副

(中國) (中國)

版三第

穂雨幹部利用職権営私舞弊

部

私分新屋

市委

合意被職の折選户へ

原生產體系,年數稅利一億七千萬元,相 制基地將建成以德興銅礦為主體的採、選 後制定的一九八一年至一九八五年,江 後制定的一九八一年至一九八五年建設規 是決定在江西省建立銅基地。由北京、長 日決定在江西省建立銅基地。由北京、長

地建設其他銅礦好得多。」 中國語是說,「開發工酉銅基地的經濟效果 明銅礦石儲量塗十億噸,礦體所單、厚度 明銅礦石儲量塗十億噸,礦體所單、厚度 的生産已有十六年。中國結量最大的銅礦,已 於現在的六點五倍。

題出外,其餘三十一 題回原住處或作適當 與回原住處或作適當 與回原住處或作適當

事。胡於五月向市委副組長胡楠卿調查此,他委託市委顧問組

中國已批准計圖

江西建立 銅 野 頭 歌 島 主 八 五 年 建

穗專家提出新

川採明

型富鉛鋅

礦床

遷幹第二指揮部副主 遷戶回遷工作的市住 原來負責安排拆

這次以租用國際衛星組織在印度洋上空的五號通信衛星作為中轉的試験在國內進行衛星通信和電視傳播試驗獲得成功。【新華社上海三十日電】由中國自行設計、製造的全套系統設備裝備的工

、製造的全套系統設備裝備的五個

進行電話照片

首分

通信試

京滬蓉新疆內蒙等地

國自製衛星

獨EEHPCCPUAP 立ERBNIDCCPS 人 C VUSED O 九八三六五十九(四六)
五四一二四〇一(二五・三〇)
一五四九四四七(七・二〇)
十九四五五四〇(二・八〇)
七九四五五四〇(二・八〇)
一四〇八十〇〇(一・五四)
一四〇八十〇〇〇・七〇)
九八六五二〇〇・四〇)

然。但是一當經濟危機的規模越來,如歐洲的經濟增長可以使美國經歷邊經濟衰退的情况下,一個旺里根也不懂得比較複雜的道理里根也不懂得比較複雜的道理

埃及搞五年計劃

空

>綜合利用研究》的保健飲料為一個中國藥材公司的國家重點的「健康樂」,

死亡達二

百五十

逾百警察失蹤

大批建築物汽車被破壞

的報道引述尼日刊亞房已滿座。偷敦報章星期六十七古里全科醫院的死去。

印每年1萬兒童

缺維他命人失明

尼姓然了那是歌歌。

白芍保健的

會召開「健康集」的技術鐵定費※市政府和市科委、經委、計委的負費人均有出席。經費一門以及有關工業單位的一些教授、專家、工程師們的嚴格鑑定,認為「健康集」色澤赤相,數量適中、滋味和諧、飲後舒適、香型和回味也較好、是目前較好的保健飲料之一。而且質量指標符合「廣東省企業標準」汽水的有關規定、生産工藝基本成熟,建議一門以及有關規定、生産工藝基本成熟,建議工作工式投產。 中醫白芍的醫學價值,對我國很多省份都有對人綜合利用》和「健康等

見解

自港到 判上海

美涉嫌贩毒汽車商

疾病的結果。該種病是由缺乏维他命人漢目,以解決這個問題。 項目,以解決這個問題。 與定於會上說,聯邦皇家盲目學會業經濟學上說,聯邦皇家盲目學會業經濟學,在印度每個邦進行兩項科研質驗

年顯然要打該女孩。他胸部之前,這個少人,隨之便推來推去人,隨之便推來推去人,

院内部情况。她們最 一條女」是一對結實 一條女」是一對結實

職無依老人積蓄 英南名醫牌修女

由於缺乏維他命人,而在五歲前便行盲,據估計印度每年有十三萬八千兒童,兒童因營養不良致盲目處處長維德消息

千萬美元保釋出版

老金過活的人的積蓄。她們騙取了領取發。她們騙取了領取發事沙啞,追捕兩名聲音沙啞,追捕兩名聲音沙啞,

國外被禁藥物

竊情報 留醫高幹

護士長

認識的護士長恢復交 其中一間大醫院,與 其中一間大醫院,與 因此,他在市内 出的名義是探親。

四歲男童

歳女孩

更大夫説。「近幾年來,我們和兄弟顧問下,參閱了肛腸科病院。 一個從澳門專門來治病的五官科醫生告 一個從澳門專門來治病的五官科醫生告 一個從澳門專門來治病的五官科醫生告 一個從澳門專門來治病的五官科醫生告 一個從澳門專門來治病的五官科醫生告 如注,十分痛苦。在這裏治療,没有一點疼 有相比,真是一種理想的方法。」 一個不如一見,新近,認者在史大夫陪 一個不如一見,新近,認者在史大夫陪

来, 榮獲一九七九年中衛成果獎, 並改了 是什麼針液,具有一次一九七九年中

行委評為國家級科研成中國衛生部甲級科學技 天門醫院研製的這一新 天門醫院研製的這一新

港灣思者的福



案嬰殺洲

刑緩獲半年監判

張伯倫能守行為三年,徒刑可爰用官米爾黑德判處他有期徒刑十八個的米克爾·張伯倫被裁定為其妻之的米克爾·張伯倫被裁定為其妻之

· 莫爾,因心臟受傷 ,於星期五晚死於兒 。 莫爾,因心臟受傷

集郵家抱憾而 死前决全數拍賣死後獲集萬枚唯獨一批為英女 心因為明白伊麗莎白二世八身家,星期五巳增加了 一個教三十日電 | 馬克斯韋

十镑。 共達一百零三萬七千八百三 工作人員說,出售所得

社 致 百 萬 鏡

注 (工) (工)

翰約商車汽的捕被毒販因 **抱練** 爾納米爾特職杉洛從五期星林洛德· 在抱擁子妻與·來出放釋獄監邦聯島



法庭同意將清盤聆訊期再押候

月

得該公司製造的追風透骨丸不含第一類毒藥。

謝和源繼續清貨行動

版四第

整個會場。 巨貨法師一件工時三十名僧尼、整個會場。 巨骨也、替何及各界人士坐滿了一個及各界人士坐滿了一個人,替你是十名僧尼、替你是十分在銅鑼

為《神宗》。他用簡為《神宗》。他用簡 為《神宗》。他用簡 公開學術演講,識題 公開學術演講,識題

粤生持優待證搭火車

二直很明 | 各界人士首先向巨贊 | 後安坐聽讀。《説,本港 | 步上端台後,聽識的 | 法師行三問訊禮,然管在「四人幣」時期受到損害,但現在已恢復過來。實在「四人幣」時期受到損害,但現在已恢復過來。對 港介紹内地佛教情况後,當可消除這些誤解。內地佛氣示,過去本港佛教界人士對內地佛教情况有些誤會,在非常維得。

的佛法無上至寶,香港能獲得龍院心情。他說,龍藏是非常罕有容本港佛教界人士獲得龍藏的喜容本港佛教界人士獲得龍藏的喜

素設團

鑿聯強加盼話講別分光覺贊巨

· 佛學領悟、修習方· 佛學領悟、修習方· 佛學領悟、修習方語的「梅」在宴會上祝願本港

會

院學佛辦協佛款贈光覺及聯佛

趙紫陽· 智志華 代表進

等

經送

佛謝

家行社會員,佔本准出外旅遊生意 與外幣匯率差距大,兩會會員明天起 與外幣匯率差距大,兩會會員明天起 與外幣匯率差距大,兩會會員明天起 與外幣匯率差距大,兩會會員明天起 與外幣匯率差距大,兩會會員明天起

香 歐美 明起 台灣線 及東南 加價 生 成至兩成

最 大
其 次是星馬

港貿易團在北京

金值五萬元

旹

放車 撞欄衝行 及大使

葯行有售

生龍活虎 追龍

、 宣通車返回 已定於十一 一表國訪港十

雨成半 猜

土今日凌晨

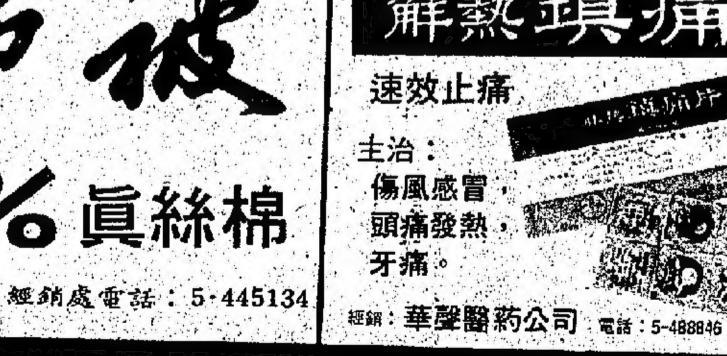
同時經香港仔獅子山兩隊

Ϋ́X 痛

國貨公司



代理處:五豐行 國貨公司·士多·超級市場有售 經銷處:香港華偉食品有限公司電話:5-445754-6









當歸

港九國貨、百貨公司均售

經銷:華聲醫葯公司電話:5-488846

總批發:長豐葯業公司 電話:3-840043,3-840044

總批發:長豐藥業公司 電話:3-840043 3-840044 經銷處: 達捷有限公司電話; 3-312747

多年觀察研究創製成功

是國內唯一能治好白蝕

的特效良药。

可同、有質質問行活影的

伊斯

選。大會聘得設計家斯棣强·羅富國 與比賽定明日上午十一時在美工中心

戸外營地供學校借用署輔導視學處宗教及倫理組聯絡。 査詢・可致電五一八三九二四九九・與教育

毒品

價格近日回升

數隨即增多

逾四成為青少年男女

女吸毒者大多在「魚蛋檔

法庭同意將淸盤聆訊期再押候

謝利 源繼續清化 贅玉觀晉將售 百萬 動 增售金粒

押候四周,並已獲破産官及法援處處長同意。希望清售行動繼續下去,直至能夠償還全部債務為成績已感到滿意。他認為償還全部債務的機會相當大。他又表示已向法院申請將下月八日的濟盤利源金舖代表律師吳斌昨日招待記者時表示,在經濟不景氣及上周天氣不佳的情况下,清貨能違

一百萬元,追數目只為該行五千八百萬元價務的三分之一强。而該金舖有意在還濟價不月八日開始清貨售賣珠寶首飾,直至前日(二十九日)為止,在二十一日的清售行利源金舖出售存貨以抵還債務的清貨行動將延長下去,法庭已同意將濟盤聆訊期再押

理處接手辦理謝利源清盤事項當日的金價(即每兩三千四百三十元);表示,金舖所欠千足黄金客户(簿仔金)的數項為三千八百九十八萬 但實所得的二千一百萬元中,並未計算出售珠寶時支付的職工薪金、 外。但由於金價凱邊,這個數目是按九月中 保險費、保安費及

感 體 货已被售清。金舖尚有七成存货,而且不断添補,目前,親塘及荃灣兩一般放火定。

百五十萬元。這座觀音高二十一时,是清嘉慶道光年間製品,金舖過去曾對舖之資」,是一座有一百七十年歷史的翡翠大觀音,在十一月中左右將出售推出金粒及足金首飾,價格將會比市價為低。

8利源的八間分店雜物20表示,在需要時,不能 中款項經已與消售珠



停止出作 學三至四年時間才能 要三至四年時間才能 要三至四年時間才能 要三至四年時間才能



爆出雙胞新聞 風透骨

白鬚老人 ·萬元擬要求賠償

今年上半年新吸毒者助理保安司劉嫣華透露

百萬季五千八

第88期六合彩

五十六元。 每注派三十五萬九千二百元。二獎兩注中,每注派三十五萬九千二百獎一注獨中,派彩一百萬零五千九百一十七獎一注獨中,派彩一百萬零五千九百一十七

新之追風透骨丸的商 對付仍在市面出售禁 開部門正研究對策, 開部門正研究對策,

本報訊》由親嬪民政處、康樂體 一十二屆全港經路公開比賽,由於報名參 一十二屆全港經路公開比賽,由於報名參 一一屆全港經路公開比賽,由於報名參 一一屆全港經路公開比賽,由於報名參 一一屆全港經路公開比賽,由於報名參 全港舞蹈公開賽

廣東科技出版 圖書

| 一聯內地出口圖書達四千多種| 一聯委託港青經針

大學亞洲研究中心助 神、領隊胡炳鴻及黄 神、領隊胡炳鴻及黄 神、領隊胡炳鴻及黄 神、領隊胡炳鴻及黄 神、領隊胡炳鴻及黄 神、領隊胡炳鴻及黄

多個村落及郊野地區 多個村落及郊野地區 新界市政署發言人表 的大規模消潔工作。 新學市政署發言人表 的大規模消潔工作。 一個村落及郊野地區 大國灣理廢物及郊野地區 大國灣理廢物及郊野地區

游跃公司契近的追回进骨丸不含第一频毒酶。 游仔南聯製業公司負責人梁號波昨日舉行配者招待



「最後期限」,之後 | 未將存貨交出,他們 | 推算受到物控,當局準備定出一個 | ,如再發現零售商仍 | 推算受到物控 事件發生後紛退貨客戶難分同牌異樂

赴加出席年會

避孕丸濫服有危險

展 藥醫 覽 最令

《機器,還有醫院、人類,與我國古代,與我與我國古代,

醫學界盼立例管制

據稱此種樂應照醫生指示選品

· 預算於一九八五年九月分兩階段完成。 五年完成後將可提供二千三百個工廠單位 五年完成後將可提供二千三百個工廠單位 一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九 建一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九

明起淸除廢物

雨成半

在車內張貼新舊收費對照表,供乘客参考。在車內張貼新舊收費對照表,供乘客参考。時開始加價,加幅分別為百分之十二點五和時開始加價,加幅分別為百分之十二點五和一時開始加價,加幅分別為百分之十二點五和一 的士今日凌晨加價 同時經香港仔獅子山兩隧道費用收單程 成二 新界

市區加

伊斯蘭英中

署輔導視學處宗教及倫理組聯絡。查詢,可致電五一八三九二四九九,與教育

不断進修,切不可不)大事,注意周圍

學校籌欵須遵從規例

戶外營地供學校借用 ▲新界區若干戶外營地,由十一月起至明年七月止的期間內,可供各中、小學校的 學生申請在非週末時間借用,在其中舉行戶外教育活動。 の實際一种學生的期間內,可供各中、小學校的 學生申請在非週末時間借用,在其中舉行戶外教育活動。 の實際一种學生的期間內,可供各中、小學校的 學生申請在非週末時間借用,在其中舉行戶 外教育活動。 小學營,而黃宜洲胄年營及保良局北潭浦度 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營

四〇五號九龍港府合署七樓。組督學趙錦坪聯絡。該組地址為九龍彌敦道一八八四一一一内線二八〇,與教育署體育一八八四十一一内線二八〇,與教育署體育

池的其中一個暖水池 門放,供游泳人士使 開放,供游泳人士使 所要感公衆泳池以及沙 等盛公衆泳池以及沙 少 好解常期放。

太古城商場 今有魔術

策劃發展組查詢。 九五三七五四向社署 九五三七五四向社署 如需要更詳細資

六千方米屋邮單位

當局撥你福利用途

志願機構及福利團體現可申講

區城龍九 康喜較

日五十月九年戌壬曆農

制口服 避孕 藥的出 機會比没有服用者多性證明才能購買的,但却有若干不良的副性證明才能購買的,但却有若干不良的副性證明才能購買的,但却有若干不良的副性證學藥是須有醫 藥的避孕效果最大,但服避孕藥是須有醫 藥的避孕效果最大,

止剛國威旅行隊

逢周末合辦講座

冬立三廿

先祖腦電乃卦八

〇中在為 〇離代 一一代 卦 務 一, 卦 一 雕是表 , 為號 為 奇 , 其 則 1 中 一, 坤代, 例 道

·制一編碼格發。但你可知道 或歷於窗外, 或歷於窗外,

B ŦI)

歓迎來稿

缥這

業均僱用摩登保鏢,故港接三連三地發生護衛 立刻引起社會各階層及款項達二百七十萬

金約二干二百餘元。合約硬性規定每更補水四小時差不齊。其流動性大,是因待

日期品

禁停的

使用彌敦道的鐵路工程後, 的車輛,却未及

都令七

香港



冷酒 足證明它係出之列,且得

進補



去土盾個,兵見英,活一皆



林説

實的濃最味禪

寺蓮

·提亦做。而借廠。,點他所

流空·一是 不,陪我?

氣 到 不 想 了 這 少 都

住想

國都有知善已居環 的,很錢道的經住境 地 甚廣人,了是的就努力



演員有機

,想得更深——疑惑就不期然逛刃找不否認自己也曾這樣自聞,知往少流於干篇一律,完免單調乏味,了做這麽多年哪!」

也其難能可貴

百》共成長

竞鄭向您道出喜惡與否的心情

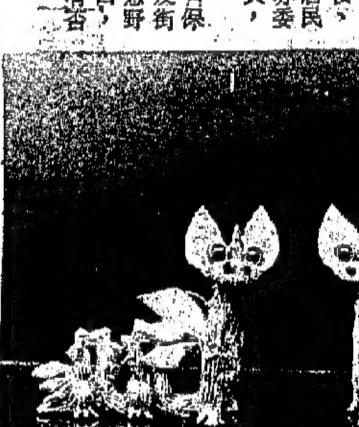
現在,分別由來?還不是同樣

體育世界物

主持

計劃培養尹

志强和



演員有



神後唱戲

却是现代的别刀。 米雪的「今古奇觀」

。 一次就可以使用的,或起碼有一定水準的,也試過人,但經試鏡後,仍然可以使用的,或起碼有一定水準的,也試過向大專着手,希望一位討追個節目的時候,對此相當着急,正在物色人選,而且希望一分聚傷風鼻塞,監製就大費躊躇矣。「無線」的《體育世界》更完於,但選水難救近火,有些節目主持人,幾乎完全没有後備人員以每一項節目今天都缺乏節目主持人材。雖然目前兩台都在藝員 梁韻蕊樂 謝賢拜

オが、近不認

陳秀雯逃過蛇難

文雪兜



石 <u>運</u> k657116

· 异明黄軍冠榜虎龍赛網彈

光新

聲凱·都東

手萬

材題人驚嘅過有未從上史影電 蚣

作傑美唯紛續麗絢部一

案檔人女場中今

線黐

粉嶺

王黄曾鄭譚 主 百志文詠 演青鳴偉雅麟

王黄曾鄭譚 主 百志文詠 演青鳴偉雅麟

星福·地族油。華龍

場五天兩後最 事故愛戀的女玉童金對一

華南

3 8 8 1 7 5 5

場六今映週二第

場早開加今

演主祥子林。人騫繆

主徳絲社 積 演·海嚴 徳懷 斯麥 德里 四 加今場所明 鄉美王黃寶市 首志 衛

奔

四早加金甲五字都明 15場開始 15場開始 15場開始 15場開始 15場開新 15場開新 15場開新 15場開新 15場開新 15場開新 15場開新 15場開新 15場開新

盡搏

映 默 天 今 咒蚣蟆 · 場夜午加都皇 咒蚣蟆 · 場點四加后皇 影電突核景材題人稱上史影 明殿李 · 偉儒苗

戲港

廣聯告合

妹豹

杜馬 金娜 主華康 斯塔 演。麥 基莎

主 苗 李 演偉僑朝殿

蜈

了門,王家又封了,便打電話給來姑娘,宋 了門,王家又封了,便打電話給來姑娘,宋 一不用說了,」者甘道,「我已讀到了 。一個電話要去你一生血汗!」 一不用說了,」者甘道,「我已讀到了 。一個電話要去你一生血汗!」 一不用說了,」者甘道,「我已讀到了 ,一個電話要去你一生血汗!」 ,好久,不知他的蹤跡。 「我已讀到了 ,可電話要去你一生血汗!」 ,好久,不知他必定,古宜 一不用說了,」者甘道,「我已讀到了 ,一個電話要去你一生血汗!」 ,一個電話要去你一生血汗!」 ,一個電話要去你一生血汗!」 ,一個電話要去你一生血汗!」

搜給如漢心 到馬今人腹 了士他,

秋冬進補防止虐畜

四百九十六面金牌。四個餐廳可以同時 中一百九十六面金牌。 一百九十六面金牌。 一百九十六面金牌。

IX ASIAN GAMES DELHI 1982

一十一個項目

表團 ,全團人數達到四百四十一般認為,中、日兩强之間的一一般認為,中、日兩强之間的一一般認為,中、日兩强之間的一份是現白熱化。

牌競

本屆亞運

利貝斯漢

棄

塞

辛

,能志成入替顧錦輝 一比一打和。 一比一打和。 一比一打和。 一比一打和。

開

矩中規中現表雲加

是在周四於羅門三點三八米高

美選手

一比一果戰賽球足晚昨

日期星

灣

一比一提手言和·各取寶賣場挑燈夜戰,結果,雙方以賽東方對荃灣,昨晚在旺角賽東方對荃灣,昨晚在旺角

甲

園埔頭

斯域傷

兵援灣荃

型洲城市 名次戰馬尼拉香港分戰東京關丹 漢城へ 女子 籃球賽 上演 運軸 標

拉隊對東京隊,六時半,香港隊對關丹隊。與漢城隊爭奪冠軍。另外兩場,五時,馬尼晚八時在九龍伊館場演出壓軸戲,由北京隊晚八時在九龍伊館場演出壓軸戲,由北京隊發助的第一屆亞洲城市女子籃球錦標賽,今

三三三二一一**失** 八二八三九八**球** 六八八一四七分

九龍分院:九龍通州街73號二樓

電話: 〇九五一四七四

男雙乒賽

速 英

銀鑼灣波斯富街廿二號銀鑼灣分行:

荃灣靑山道一三七

可由最基礎拼音會話文法至 會考預科早午晚③810752岑

告 請 撥

典結他、西洋長笛、雙簧管、單簧管、巴松 管、法國號、小號、長號、半音口琴、洞蘭 、二胡、琵琶、古筝、笛子、民歌結他。



一六五三六 百五十元晚電話 好光猛六二八尺租九 新興工業大厦高空氣

(5) 1983年中學會考音樂班(招插班生)

(6) 1983年中文大學音樂系入學試班(招插班生)

旺角砵蘭街二四四號旺角分行: 4分類廣告處· 中區皇后大道中中區分行:

etidine和Proglumide這兩種新藥分別治療激物病的 種新藥分別治療激物病,取 種新藥分別治療激物病,取 Cimetidine 消疡用甲氰脒胍治療,愈合率為百分之七 滑疡愈合率為百分之六十八點二。國外華 脒胍治療,愈合率為百分之六十八點二。國外華 胖胍治療,愈合率為百分之七十八點七,

張三第

肥胖與女性性機能有

補五臟

明目

司

中者年人,更易發生腰肌勞損性腰痛。此種原一時缺少腰部運動,聚背肌肉軟弱的人,經常對一個一旦多做一點牽涉到腰肌的工作,即容易發一時缺少腰部運動,聚背肌肉軟弱的人,或身體一時就少腰部運動,聚背肌肉軟弱的人,或身體一層肌勞損而腰痛。此外,即使經常有作運動緩煉和腰一個一旦多做一點牽涉到腰肌的工作,即容易發一層,可引起腰痛。由於彎腰工一層,與在腰的部位,腰椎間盤突出,腰椎關節炎也一層,

重須必

日期从

明斯。 一個一個地類示出來,如 一個一個地類示出來,如 地 與吸收能力 與吸收能力

潰瘍病新藥簡

療

日五十月九年戌壬曆段

如雨後春筍經絡學説的T

力體視

伊·丹於日異上十科年 經內弥眼前,的年視便: 和、喉科在突應來網被\$

鳳

婦女血虛 月水不調 經期腹痛 白帶淋漓



國貨公司 葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司 電話:0-271749 0-271960

駛 駛 最好 國貨公司 葯行均售

經銷處:原年蘇林有限公司

地 址 香港皇后街 2 號三、四樓 電 話: 5-489253-4





眼界。她們說,從兩個多月 學際解歌美音樂動態,開闊 學院和心的想法是這樣,讓 於流中心的想法是這樣,讓 的中還可一記。 三位女音樂家應邀訪美

菜單,想在這惡介紹,並連同我的一帶雞不得恭預盛宴,也可以從中看出一號車爾夫人紡華舉行宴會的一張。人數車爾夫人紡華舉行宴會的一張。人數車爾夫人紡華舉行宴會的一張。人與單一記得最近的一次,是英國首相

金 行業務表現差別 新一般行業務的差別表現,看來已是專 一段日子裏,銀行業務的差別表現,看來已是專 些服務加費,或從無到有的收費。在未 一段日子裏,銀行業的加費消息,相信 一段日子裏,銀行業的加費消息,相信 少。來往存款,就是各 少。來往存款,就是各

美元

銀行家認為,香港今天仍是亞洲最大的一個金融中港製品的兩大市場。 游合作之外,並期望美國、西德明年會成為首先增

港幣

價

司的收益都受到影響。特别是我们等期內,盈利增幅減降也是實施行集關所做成的贷款經額百級行集關所做成的贷款經額百級行集關所做成的贷款經額百級行集關所做成的贷款經額百級行集關所做成的贷款經額百級行集關所做成的贷款經額百級行集關所做成的贷款經額百數

程所回

香港經濟

銀行也受嚴重的

受嚴重威脅。

率值種與收在收的 的使損龐取一費銀

司

, 大多數是極力等 , 一類關於影響商學的 , 一類關於影響商學的 時, 也就是公司面臨 一類關於影響商學的 一類關於影響商學的

一些居民調定不穩定的因素不穩定的因素

司・鴻西

經過

圖

5

· 元 職 · 所 寶 億 同 達 八 關 〇 億 外 之 計 的 定 也 致 地 元 期 四 月 注 八 元 貿 二 全 現 , 則 六 港 的 億 · 入 。 年

今着來,資融港能外元不以會一書元有《重要所到結聯珠,後上首為金機府有幣以過緩干,佔,外七的拋謂《果美者港發述次今計構的些存後,和預在一个匯月地出「遠,元有匯

上市公司宣佈財政中

鐵 的口遂是, 於來。 於來可收行

夏

SHAN"

S 3 TAI WU SHAN

司啓

曼谷

CYNTHIA(上午六時) 日本 B15 天 祥 空初報 FORMOSA CONTAINER(上午一時)台灣 B38 海 豐 美麗安 NIPPONICA(上午六時) 基隆 SING WIND(下午三時)」 曼谷 美國太空人AM, ASTRONAUT(上午九時)美國 EVER SUPERB(及早) 美國 HP NAMJIN(上午四時) 釜山 · NIHON(上午七時) 欧洲 ROYAL STAR(下午三時) 釜山 KUO LIE(上午九時) 高雄 OCEAN RESOURCE(下午三時)日本 容嘉能加 BUNGA KENANGA(上午七時)日本 伊芙亚馬士基EVELYN MAERSK(上午一時)日本基隆 海厦 馬士基 東方武士

茂利恰美利MURRAYEVERETT(上午七時)新加坡 DAN YANG(中午) 上海馬尼拉 HAI WANG(下午六時) 台中 FORTUNE CARRIER(中午)政州 日出口 FORMOSA CONTAINER(下午)基隘 FOO HSING(下午) SL. DEFENDER(下午) 美國西岸 美國太空人AM, ASTRONAUT(下午)加州纽约

MERIAN(下午) NIHON(半夜) KATUTUBO(下午) PING XIANG CHENG(上午八時)青岛 船 HUANG JIN SHAN

現代橋 天 祥 利康 B17 順 昌 加多寶 國際橋 美 輪 平鄉城 明日入 ZIM NEW ORLEANS B3 東 發 新奥爾良 國際橋 寶 隆 黄金山 TAIWUSHAN B22 新 與 太武山 F.E. TRADER 油蔴地 海 昌 遠東貿易 KING HWA TUNG HAI 6 國際橋 麥達初 東海六號 ORT. KNIGHT MARINE CONTAINER 基隆 A37 福 來 海富 STRAITE CONTAINER 台灣 A40 招商局 海峽貨櫃 NEW MAIL 油麻地 永. 裕 新郵 GALLANT PIONEER B 5 東 安 男鋒 CHINA CONTAINER MERCATOR B38 海 鹽 麥加多 GOLEMI 油蔴地 永 裕 哥利美 BEI FENG SHAN 海陸橋 海 陸 北峯山 GREEN FORWARD 國際播美輪、榮進

汶萊古晋詩巫

BEI FENG XHAN

油麻地 東 海 仙蒂 永 裕 推 A 大 國際橋 港 郵 杭州 國際橋 沙 啫 大名 B 江聯碼頭 華 岡 國際機 利 違 育英

第八義宗丸GISO MARU No. 8 海洋之源 OCEAN RESOURCE 夏崎 B 華 NEW MAIL CYNTHIA MERCATOR SHU YU QUAN 港野城玉泉 ZIM GENOVA 船 名 HANG ZHOU DA MING FORTUNE WIND KUMSUSANHO YU YING

统PRES. MADISON

KUO LIE

AHUA

MARINE CONTAINER 海块货桶 STRAIT CONTAINER 伊美亚馬士基EVELYN MAERSK 新奥爾良 ZIM NEW ORLEANS 中華貨櫃 CHINA CONTAINER(下午)歐洲 新加坡巴生 印尼

現代橋 新 興 停泊處 公 司 西區 招商局 A6 招商局

運 海豐育才 海厦 馬士基 現代橋 新 興 鄞 海聯 央 中 郵 松金 西區日 天 沙啫

DONG JIANG QILI HAI 七里海 亞洲菲明高ASIA FLAMINGO TAHO . SONG CAM NEW HYDE HAI XING HE PING 2 3 JUN LIANG CHENG WELL RAINBOW ASIA REGULUS VILLENGER PRTATITA CONFIDENCE MARVIC SILVER DOLPHIN

ASIAN CORRIDOR

VANGUARD HUMANIST HUPO HAL

LIN JIANG

NL. FRANKLIN

YUCAI

看

海陸橋 招商局

A17 招商局

A7 太 古

西區 招商周

西區 招商局

A21 食德豐

A-43 順 利

B20 聯 航

A23 招商局

. B23. 影而周

A27 招商局

Bi 華 夏

A38 東 安

西區金山

B13 宏 福

西區。亞

B18 華

B12 海

油麻地 金

每代。這個年代,極少可能産生 地決不是没有志氣,在「樂祝」 地決不是没有志氣,在「樂祝」 一個年代,殉情,也是要有 明報一個年代,殉情,也是要有 一個年代,殉情,也是要有

版十第

一段日子裏,就是各銀行研究收費項目中一次 一段日子裏,銀行業的加費消息,相信將不一段日子裏,銀行業的加費消息,相信將不一度,但是,有不少銀行却在個別地研究對一些服務加費,或從無到有的收費。在未來的一段日子裏,銀行業的加費消息,相信將不會令人感到驚奇。

具有調整收費潛力的銀行服務,倒有不一會令人感到驚奇。

具有調整收費潛力的銀行服務,倒有不一會令人感到驚奇。

百州一届回畅组合,上中下三册,年,周周遵太郎寫的《劉邦與項羽》,以便在一搶食世界」中談笑用兵。並不是為了陣前作戰,而是把兵法用並不是為了陣前作戰,而是把兵法用

政局與詐局

周瑜等套手法,社会高。這是當政者的計謀太多人看《三國演義》,即人看《三國演義》,即人看《三國演義》,即人看《三國演義》,即人看《三國演義》,即人

日五十月九年戌壬智農

~~

音

訪家

州月十年二八九一 談再

的,與她們不是同事,就是有師生關外是從北京中央音樂學院或上海音樂故知。即大音樂學院有幾位中國學者就之行,也許給她們意外的欣哥——教育現狀,介紹給美國同行和聽衆。

Williams)教授,和她的高足卡米拉·威廉絲(Camilla 卡米拉·威廉絲(Camilla 卡米拉·威廉絲(Camilla 卡米拉·威廉絲(Camilla 一北京來的異類,不但看了芭——北京來的異類。

写用。例如以風味小吃而富,就選及所不那麼容易了。但宴會也有它問題,就是不管主人如何好客,就不那麼容易了。但宴會也有它問題,就不那麼容易了。但宴會也有它問題,就是不管主人如何好客,與簡報紙時稍加注意之處。我請四個額報紙時稍加注意之處。我請四個額報紙時稍加注意之處。我請四

蓋洛普民意 一處人口備有一萬三千人的一處人口備有一萬三千人的一處人口備有一萬三千人的一處人口備有一萬三千人的一處人口備一般國民普遍注意,為一處人口備有一般國民普遍注意,為一處人口備有一萬三千人的一處人口備有一萬三千人的 調

大學城,多問民意調查機即以者更不敢忽視這些來自思以至世界最大的調查王爾與以至世界成為一十公里的新聞以至世界的意見乃至日常生活與以至世界成為一個是它與國以至世界的行業,但是它與國以至世界和教際,幾乎全世界都知道是理解,幾乎全世界都知道是理 表

八查一 為了力求精確,減少 意,是不可想像的。 意,是不可想像的。 是該公司副社長柯 把居經過精密的事先 所居經過精密的事先 五百個對象實際上 五百個對象實際上 表了兩億人的意見。

學

-

核心大電上,都裏時心突突情叫影的何可,只的一

知,就能及時準確 結。口吃患者只要 時可以放在袋中的 時可以放在袋中的 時可以放在袋中的

一一組奏一流儀

行。 大概是自己知识 大概是自己知识 大概是自己知识 大概对之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大們對之從來是獨立 大學

受 內 張 過 造 者 到 選 狀 心 成 的

來的來、日女容喝相目的偕美,我晚《上也道的家友充孩,的戲伴夜中導,一多馬、演小下約上一同味吃與拍太客是閩客。三客子他夜,吴水縣、一

來往存款服務的商號或個人,該是没有影不歡迎存款少而不活躍的存戶,對經常需取若干服務費。有區别的收費,用意明顯所存的款項,低於某一個最低限額,每月已經有銀行作出規定,凡是來往存款戶一一大 活躍的來往 賬戶

面路體整

子的侯小。轉段是巴

有機會一飽口福,原因是有的雖然管理,不可以不可以不可以看到「賴湯」。 一行,那裏雖然還可以看到「賴湯」,可是在一九八二年,正是在三年因與時期。我曾到小吃店比較集中的地區,那是在一九八二年,正是在三年因與一一行,那裏雖然還可以看到「賴湯」,以「三大炮」之類的招牌,却忽然有機會一饱口福,原因是有的雖然當一下成都小吃的全部風味,恐有機會一飽口福,原因是有的雖然當一下成都小吃的全部風味,恐有機會一飽口福,原因是有的雖然當一下成都小吃的全部風味,恐怕得假以時日。

(1) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (7) (8) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9) (10) (1 本記,是遊益的。 一是下班時刻,東行車(主要是) 一是下班時刻,東行車(主要是) 一是下班時刻,東行車(主要是) 一是下班時刻,東行車輛愈形其塞 一是下班時刻,東行車輛愈形其塞 一是下班時刻,東行車輛愈形其塞 一是下班時刻,東行車輛並見其 一是下班時刻,東行車輛並見其 一是下班時刻,東行車輛並見其

整巴體與

封這立就們,建雙刻不的提

這個都市頂上。 為情自殺,除了男女雙方自己的原因外,有没有其他的因素。 是「梁祝」的年代,指不要貴維 是「梁祝」的年代,指不要貴維 是「梁祝」的年代,指不要貴維 是「梁祝」的年代,指不要貴維 是「梁祝」的年代,指不要貴維 是「梁祝」的年代,指不要貴維

少司至一的工工的工工

我之小自定服務給的了準五服然不,費了花八

0000

以一铜

我時當飲梅是時早

於了一元二角。 一般後還是掏出 一般,我一陣運 一般,我一陣運 一般,我一陣運

物的確認和足 了。 個二角,或 藝術」,如 與 員

法 直接來 是 接 死 有大政 自規府現 已模機在的傳閱, 調理·先進 大進 大進國 * 都業家 家意願作心研不調問為的多 可查。開問一缺是由展題

少一此業進對的個看務行本 耳邊樂融融。

ے ہے

管一夫是熱向環因茶前是 我人人貴稔十。事既天 題們不。曼的王正來罷吧陽

曼谷

SING WIND(下午三時 美國太空人AM。ASTRONAUT(」 南海風風和

美國太空人AM、ASTRONAUT(」 長麗 EVER SUPERB(展早 南進 HP NAMJIN(上午四時 利康 NIHON(上午七時) 島星 ROYAL STAR(下午三 國利 KUO LIE(上午九時) 海洋之源 OCEAN RESOURCE 玻璃能加 BUNGA KENANGA 伊芙亚馬士基EVELYN MAERS 茂利恰美利MURRAYEVERETT 丹陽 DAN YANG(中午) HAI WANG(下午六時 下ORTUNE CARRIE 今日出 資品货櫃 FORMOSA CONTAI 「新四」「FOO HSING(下午)」 条衛者 SL. DEFENDER(下 美國太空人AM、ASTRONAUT(

北京西北郊强生寺,原是一座華嚴古刹,因 在五、層殿後大鐘閣内懸有一口巨鐘,人們便習慣 地叫它大鎚寺。

多立三廿

大鎚成於一四一八年前後(永樂十五年左右)。明朝第三個皇帝明成祖朱棣。在奪得皇位以 後,為了顯示他南下金陵蛸難之役的勝利,並借 以宣傳宗教迷信,聚固島槛。在為陣亡將士「弔 慰亡靈」的名義下,集結大量人材物力鑄造了道 口舉世聞名的大鐘。此事為明清兩代文人多所描 述,甚至清乾隆皇帝親自撰寫「大籟歌」。明萬 唇時人蔣一葵說:「……鐘鎔自文皇(成祖諡號),徑長丈二,內外刻佛號彌陀法華諸品經,指 **牢(即鐘鈕)刻楞嚴咒。銅質精好,字樹整傷,** 相忽為沈度筆,少師姚文榮公(姚廣孝)監造。 」清康熙時人孫承澤的《欽定日下舊聞者》謂 • 「華嚴鐘鑄於前明永樂時,高一丈五尺,徑一丈 四尺,鈕髙七尺。厚七寸,重八萬七千斤。内外 勒楷字法華經一部,字大五分,密如比櫛,乃學 士沈度書·••• J

開於鐘的重量。尺寸以及刻何經文,前人記 城互有出入。現經寶測和研究,鏡身高5.84米, **鐘鈕高1.1米,鐘口外徑3.3米,經超聲波測定腰** 部偏上最薄處為9.4厘米,口部最厚處18.5 厘米 ,鐘重46.5噸,全鐘內外包括鈕部和鐘口滿鎔22 萬7千餘字·為經文咒語·查考確證為成 祖御製 的「諸佛世尊如來菩薩尊者神僧名經」的前二十 卷,字大2.5厘米,異常工整,傳是當時名魯 法 家沈度醬寫,皇帝顧問姚廣孝總監工。大餚鑄成 成後曾三次遷移,先在大内漢經廠(宮廷做佛事

談中國傳統鑄造技術

艱

場所),次移西寬門外萬壽寺,一七三三年(雍 正十一年)移至現址,幾百年來,永樂大鐘以其 悠久的歷史·高超的鑄造工藝·優美劇聰的聲音 以及符合力學原理的銳架,在國內外享有盛費, 吸引着成千上萬國內外游客前往觀歷與欣賞。

那麼,直口世所罕見的大籟究竟是怎樣鑄成 的呢?這要從我國古代的精湛鑄造技術說起了。 大約四千年前我國就發明了青銅鑄器., 公元前 六世紀亦能熔鑄生鐵鑄物,在發展生產中,逐步 形成了一整套傳統工藝技術。大型圓口楚鏡和朝 貓·始於六世紀隋唐·存世最早的陝西鄉縣資室 寺筎(六二九年)重3000斤,據鐵面鑄刻銘文記 載為24塊陶範(泥型)拼合鑄造。在戰國時期即 已有陶範、失蠟法(熔模精密鑄造)和金屬範(锔、鐵金屬型),形成了我國三種傳統鑄造工藝 • 永樂大鐘究用何種方法鑄造 • 曾遍查《明實録 》等宫廷檔案文獻,都無記録。幸有晚二百年(一六三七年)成費的《天工開物》忠實準確地記

載了鑄鐘的幾種方法。 失蠟鑄造法(現代叫熔模精鎔法)、《天工 開物》寫道。《凡萬鈞》鐘與鑄鼎法同。掘坑深 文幾尺, 燥築其中如房舍, 斑泥作模骨, 其模骨 用石灰三和土築,不使有絲絨敞折,乾燥之後, 以牛油黄蛾附其上數寸,油蛾分兩,油居什八,

鐵居什二,其上高嚴抵時雨(夏月不可為,油不 凍結),油蠟墁定,然後雕鏤書文物象,絲發成 就,然後后眷節絶細上與炭末為泥,涂圾以渐而 加厚至數寸,使其內外透骨乾堅,外施火力炙化 其中油鐵從口上孔熔流淨盡,則其中空處,即 **逾逾州托撒之區也。」**

中國傳統的失蠟鑄造法與西方現代熔模精密 鎬造法,基本原理雷同,而應用範囲則廣泛得多 小而幾克重的印章,大到數十百噸的鐘鼎,職 國早期南方隋國曾侯乙的酒器, 桁巧程度除失蠟 法外,很難相信能用别的方法鑄成。隨同出土文 物銘文、證實、確為兩千四百年前遺物、説明當時 已採用失蝦法工藝,中世紀已發展到用於數噸的 大型鑄件。有文獻記轉,早在公元三四〇年左右 失蠟法就已東傳日本和朝鮮・一九五五年美國的 Austenal Lab. Co. 採用了這種方法成功地鏡 造出高合金鋼的噴氣機引擎噴嘴和渦輪機葉片等 元件。

聞於陶范(泥型)鑄鐘法《天工開物》寫道

「……凡鐵鏡模不重費油蠟者,先埏士作外 模,剖破為兩邊,或為兩截,以子口串合,翻刻 **鸖文於其上,内模縮小分寸,空其中體,稍算而** 就,外模刻文後,以牛油滑之,使他日器無粘爛

既然有了追樣的情況,人們就可以借助月球上 「陸」同「海」的面積之比,來確定原始地球的 面積,從而測出原始地球的半徑。

月球上的「海」,約佔月球總面積的30-40 %,「陸」與「海」之比約為3,2。如果地球 也採用這種比例計算的話,那麽原始地球的窪地 面積應當是1・2一1・3三億平方公里(比現 代海洋面積小得多)·結果,加上現今地球大陸 的面積,則原始地球的總面積應當是3-3-3 億平方公里,換算出原始地球的平均半徑應當是 4,900-52,00公里(前題是假設地球大陸面積 變化不大)。

不過,原始地球比月球大,當時接受隕石或 小行星等天體的撞擊機會應該比月球多,所以窪 地的面積也應該大一些。取海陸比3 : 2 和 1 : 1兩個極限,則原始地球的半徑應在 4,900-5, 600 公里之间。現代地域的平均半徑為粗略地翻。 為是6,400 公里,追蒙,比原始地球的平均半徑 就能服了800—1.500公里。

持地球膨脹説的科學家們一致認為,地域發 坐膨脹的現象,質質上是地球深部物質本身發生 大膨脹的結果。而膨脹的根本原因是地球深部物 質不斷積聚的熱能造成的,這一點早已被地球物 理學家的理論和實踐所證實。

地球深部物質的大膨脹,把地球表層堅硬的 地殼(岩石圈)分裂開來。原始地球產生的大窪 地為深部物質(硅鎂質岩漿)冲破地殼提供了有 利的條件。地球深部(上世幔)的物質,充填在 **地殼裂開的空隙間並逐漸擴大形成了新的海底。** 即海洋硅鎂質堆殼。

不過,地球膨脹說也存在着一些問題。此如 ,如果説原始地球都是大陸性的地殼,那麼在現 今太平洋的中部、西部及大西洋和印度洋的一部 份,應該有當初產地的古老海洋性地壳的存在。 其岩石年代應在30億年以前。但是,目前一直尚 未在上述洋區發現這種古老的岩石。它們有可能 被新洋殼岩石所掩蓋,所以膨脹説者們希望能在 上述海域,通過深部地質鎖探,也許會發現古老 的硅镁岩石。至於該學説同「板塊構造説」的根 本分歧,也更有待進一步解決。

然後蓋上,泥合其縫而受鑄焉。」

啊范鑄造在我國也有悠久歷史,古代許多著 名的精致的文物,都是採用陶范鑄造,如股面晚 期的四羊尊,四隻羊頭從每一角伸出,栩栩如生 • 過去有人認為四羊尊可能是失賴法鑄造,經過 仔細考證,確認它是陶范分錄法製成,先錄出羊 頭,然後依在尊的錢型中,熔焊在上面的。舉世 聞名的河北滄州鐵獅子王,公元九五三年(大周 廣順三年)鎬,重遠百噸,高近四米,山為痕可 以看出是由360 餘泥范拼鑄而成。泥范發展成有 只用一次的一次型和可浇注数十次或数次的半永 永樂大銅鑼就是這種方法鑄造的。工藝過程

修建地坑,《天工開物》説,「掘坑深入錢 尺,燥築其中如房含」。 鑄造特大件,不能在 地面堆成幾米、幾十米的高坡(特殊高鑄像例外

),古今中外都是採用地坑造型。

陶范法製外型芯,由於高大,分成七截,熔 燒成生陶,然後翻刻文字,22萬7千字,工整地 雕刻出來,必然要經年累月,莫斯科鏡王從一七 三三年到一七三七年費了五年時間才完成,除刻 工作量永樂鐘大於莫斯科鐘百倍,即使現代熔模 精密鑄造廠房有空調控制室温,也避難免變形, 古代僅有簡陋的蔭棚,所以「夏月不可為,油不 凍結」,因之失蠟鑄造法不可能用於生產周期特 長的永樂鏡。

鐘不可接,必須一次澆成,46.5噸重的氫包 括浇冒口,至少要準備50噸以上的銅液,以今 天常用10噸的大爐(冲天爐或反射爐),必須五

| 摩熔爐间時順序出鋼,何况當時的房銅號小於現 在的, 聪明的匠師們巧妙地将一樣機関第在鑄雜 場地上、從爐口砌一流措通向源口、流槽兩個燃 炭火,使經過銅液不致冷凝,保證了澆鑄順利進

- 鐘是一種聲樂,主要性能指標決定於結構設 計和合金成分,公元前六、七世紀我國就已成熟。 地學提得銅配料比例・《周禮、著工記・六齊》 J·永樂鐘經光譜定性分析,含銅、錫、鉛等主 成分,還有少量幹、做、硅、鎂、鈣。化學定量 分析、銅80.54%、錫16.4%、鉛1.12% 追称符 銅成分與《考工記》所載相符。按現代冶金原理 ·含錫15~18%的骨網强度最高,硬度適中,脆 性及塑性均小,晚此二百年的莫斯科鐘王,鑄成 後一次大火中崩裂,掉下一塊重11噸的碎片,成 為啞鐘,因為它的配料含錫達22%,脆性大而强 度低的原故。

古人讃賞永樂鐘説:「 查夜撞擊聲開數十里 ,其緊依欲,時選時近,有異他鐘。今天聽起來 仍然純厚綿長, 圓潤宏亮, 據中國科學院聲學研 究所測定,其振動頻率極為豐富,並與音樂的標 學音高頻率相差無幾,有的分音選以2赫(H2)左右的拍頻出現,故有時邀時近的感覺,在籤 樓前20~30米處測得聲强仍在92分貝(db)以 上,以此推算,在没有阻擋的情况下,「聲開數 十里」,不是誇張的。

如果说中國古代鑄造匠師在大鐐創造上實現 了科學性與藝術性的統一。而牢固可靠的鐘架結 構·便起了襯托作用。否則便顯不出籟的特色。 建築師們摒棄了簡單的三角形吊架,採用縱橫三 層重叠式横梁,即兩根横梁與兩根縱梁交錯叠放 ,直樣鹼的重量經過橫梁多次減振和阻尼作用, 雖經歷了歷史上多次地震至今仍昂然屹立在樓閣 中央。永樂大鐘被不愧為「國之現實」。

少人的反對,有人甚至認為「地 球膨脹說」是地球科學中的「異 端」。15年後的今天,人們對於 道一學説,有了新的認識。開始 予以重視,不幸的是,約爾登教 授己於1980年夏末與世長辭了。 創立澳大利亞塔斯馬尼亞大

西德著名的理論物理學家約

爾登教授,早在1966年就出版了

《地对的膨脹》一當,曾激起不

學的凱利教授,在1976年曾以《 膨脹的地球》為題,出版了約有 500頁厚的巨著 , 持認為,地 球自誕生一直在不斷地膨脹。凱 利為了擴大這個學院的影響,積 極聯絡支持這一學說的學者,創 立了「地球膨脹情報交流會」, 並成為這個組織的主要發起人。 盘管這個組織於一九八〇年開始 進行了一些學術活動,但參加者 仍然寥寥無幾。據日本地質學家 牛來正夫說·「全部成員不到 3 0人,日本参加者也僅有我一人

一九八一年二月中旬,由凯 利教授主持的地球膨脹國際討論 **會正式召開了。由於與會者用了對月球、火星、** 水星等天體的現代觀測資料,找到了論證地球膨 展的新依據,於是這一學說空前活躍起來了,引 起了世界各國地球科學家們的極大興趣。

而已。」。

所謂地球膨脹說,簡單地說就是認為地球自 誕生46億年來,由小到大在不斷地膨脹,然而: 為了證明地球的膨脹,最份腦筋的問題,是如何一。 · 知道原始地球的大小,以便同現今的地球進行對 比,從而證明地球確實是膨脹了。

二〇年前,匈牙利地球膨脹説的擁護者埃吉 特提出了一種計算方法,得到了凱利教授的支持 • 道種方法是利用地球古地磁的资料,首先測出 地球在各地質時期的大小,然後做成地球半徑增 大分布曲線,進而推定原始地球的大小。

然而,由於各家採用的古地磁資料不同,而 且地球的變勵質質上並不穩定,加上複雜的地質 因素等原因,因而使各家計算的結果有較大的差

深入的研究還在進行中。



第五〇三期

别。埃吉特和凱利計算的結果,原始地球的半徑 為4,000公里左右,而牛來正夫計算的結果是5, 500公里左右, 但是兩個結果都比現今地球的半 徑6371.11公里為小, 從而證明地球發生了膨脹。

一九八一年,牛來正夫等找到了探測原始地震 球大小的新方法。牛來正未在《測量原始地球大 小》一文中,巧妙地利用泪藏上的「海」和「魔》 」之比,從而推集出原始地球的大小。

通過對月岩絕對年齡的測透,說明月球誕生 的時間和地球一樣,都有46億年的漫長歷史。由 於月球誕生後的特殊環境變使它得以保留或殘存 着原始从球的一些基本面貌。月球的高地(「陸 」》,出現在月球誕生後的數億年間,當時月球 表面有长规模的岩漿活動在進行,使月球高地上 出現了硅鋁質岩石,它們被破壞後,一直殘留在 今天的月斌高班上,月球的窪地(火山口形狀的 「海」),是由一些隕石和小行星之類的天體對 月球表面撞擊而產生的。較大的撞擊產生了巨大 的洼地(約發生在30-40億年前),致使從月球 深部溢出大量的鎂質岩漿,形成硅鎂質岩石的 海」。這種現象,在火星以及水星上也有存在。 而地感的原始狀態同月球是非常相似的。

。原始地球表層,也有過大量的岩漿活動,也 出現了硅鋁質岩漿岩組成的地壳,由於隕石和小 行量乏類天體的撞擊,地球也產生了大大小小的 窪地 * 並在特大窪地中從地球深部溢出硅镁質的 岩漿。經過數十億年的滄桑變遷,硅鋁貿原始地 殼形成了今天的大陸殼,總面積約1.8-2億 平方公里,而塞地演變成今天硅鎂質的海洋地殼

國際宇航培訓中心成立

法國教育部長阿蘭・薩瓦里先生六月二十八日親自為國際字航培訓中心的奧 塞石培土。出席奠基禮的還有法國宇航工業集團主席兼國際宇航培訓中心主席雅 克·米特朗將軍。該中心在歐洲是首創,可接受二百名學生。講授課程有法語語 **官課和科學技術課。開學日期定於一九八三年十月。中心還有一個能容納二五〇** 名聽衆的陰梯教室:室内設有同聲傳譯設備,可供演講會、討論會使用。

該中心的投資總額為5500萬法郎。資金由名·方面專案機構提供,字航工業集 團,,國家空間研究中心,教育部、國防部、運輸部、土地整治部、地方議會以及 圖魯茲市政府和市議會。

米特朗將軍在奠基儀式講話中指出,一九八一年法國宇航工業的出口額佔該工業貿易總額 "的60%。目前,宇航工業職工總數為23萬人。他還指出,「我們器材的輸出是這個工業部門存 。在必不可少的條件。正因為如此,我們決定法國字就工業應向國際上拓展的積極方針。」過去 ※法國同印尼、巴西、南朝鮮和肯尼亞簽定了合作協議。

阿蘭·薩瓦里先生認為在科技領域裏法語應佔有更重要的位置。他補充說:「如果我們的 工業産品和技術不具有競爭性,想使法語佔有重要地位也是徒勞的。」

今年六月在法國蒙多拜爾和佛爾勒格朗一帶首次進行利用生活垃圾回收生物氣的試驗。這 些試驗是法國煤氣公司和垃圾學收獲除管理處共同研究的成果。這也從一個側面反映了法國再 生能源的發展情况。

從名·強發酵的有機物(主要是生活垃圾)中獲得的可燃物質,可以以生物氣的形式進行回 收。目前在法國,除了上迷蒙多舞爾之外可還有五個生物氣回收試驗中心。據估計一九八〇 年法國需濟除的垃圾有1400萬噸,其中500萬噸可能輕換成生物氣。 這些氣體產生的能量相當 於500萬噸石油,即佔法國能源耗量的0.2%。僅蒙多拜爾一地從處理的垃圾中就可獲得 975萬 **千瓦/小時。這個電量足以保證三百多所住宅的取暖、做飯和供水。**

· 然而,生物氣利用帶來的不僅是益處,還會帶來一些問題:必需配備一個專門的燃烧器: 因為垃圾中的生物氣會散發出一股令人噁心的强烈氣味,有礙附近居民的生活,而且,生物氣 和空氣結合後會組成一種具有爆炸性的混合氣體。垃圾和清除管理處和國家煤氣公司的專家們 指出,目前研究工作在繼續進行,以應減少危害性,使回收的生物氣將來在當地得到普遍的利

光管一威脅人們的健康?

螢光燈(光管》由於省電美觀實用等優點廣泛地用於各種場合作為照明。光 管的光線是螢光物質受紫外光激發而產生類似於日光的光谱,而紫外光則來源於。 水銀蒸汽受電場激發的發射,它的波長是不連續的若干「高率」。 八月上旬,由幾個英國和澳洲專家組成的一個小組發表了一項關於皮膚癌和 光管噪晒之間關係的報告,提出一項令人震驚的推測性結論,光管可能引致皮膚

大家知道,太陽的紫外光是生皮膚癌的原因之一。但是,為什麼寫字樓的白領更易患皮膚 癌?為什麼皮膚癌與陽光過份曝晒之間並没有表現確定無疑的聯繫?研究小組為了解答道些問 題,對274個惠皮膚癌的女白領個案和574個沒有患皮膚癌的女性對照組進行調查。

他們發現,似乎婦女因受光管的曝晒而使生皮膚癌的危險增加一倍,而且光管越强,照射 時間越長,生癌機會越多。但是有兩個問題令人迷惑不解,因光管生癌的部位最普遍的是人體 的驅幹。家中的光管似乎並不引致皮膚癌。

如果光音真的會使皮膚生癌,則下面幾個問題便可以解釋。(1)過去30年,光管的使用 大增,皮膚癌病例亦加倍。(2)皮膚癌中生在軀幹的癌增加得特别多,也許這是受照射最烈 的部位。(3)寫字樓白領受影響最大,他們受光管照射功最多。 小組的專家發現光管比太陽光更危險,他們揣測其中原因可能是光管的紫外光只有幾個特

定波長的峯,而太陽紫外光的波長則是較均匀的連續分布。至於皮膚癌易生於軀幹,是因為其 他部分通常晒得較黑而保護了皮膚免於受害。但是為什麼家中光管不致癌則頗為費解 這消息一傳開,必定引起廣大白領人士的關注。不過,請注意,這僅是推測性的結論,更

從數殼提取半導體材料

硅是地殼中除氧之外含量最多的元素。但是地殼中的硅原料由於雜質太多要求一連串複雜 的純化過程才能得到半導體元件要求的材料。作為晶體管或集成電路的材料複雜過程所需的高 價通常是可以接受的;但作為太陽能電池的材料,情况完全不同,近年來硅元件的成本盡管已 經下降了數十倍,但是價格依然高到使硅太陽電池失去商業上的意義。因此,尋找廉價的硅片 便成為重要的問題。

在治金工藝上把二氧化硅(硅石和碳一起加熱可以生產廉價的硅。但要得到高純度的硅就 要求同樣高純度的為原材料。美國艾克森公司的J.Amick認為 · 毅殼經遊當處理可提供高純 度的硅石。穀殼含有百分之十五的硅石。其餘大部分是有機物質,經高温加熱可以還原為碳。 製殼含雜質10000P.Pm,但經熱鹽酸漂濾再用超純水洗滌,便降至330PPm。燃燒有機物, 富,潛力大。

游泳池水損傷頭髮

夏日婚水,徜徉在碧波之上,無疑是有益健康的黄心樂事。但是,為了公共衛生起見,游 冰池必須用對頭髮有損的漂白粉之類含氯的化學藥劑處理。因此,游泳池經常可以開到一種刺 鼻的嗅味·特别是有些含氯多的池水。

北卡圖利納州立大學一位紡織纖維科學家B.Gupta用 電子顯微鏡發現。氣可軟化甚至溶 解頭髮鱗片狀的外層,這一層保護着裏面的頭髮。經過試驗,Gupta發現,只要頭髮接觸含氣 較多的水十小時,便可以產生明顯的損傷。他做實驗所用水含氣的濃度高於游泳池水通常的濃 度。但是他說,較低濃度的水對頭髮可能引起一種積累性的傷害。鱗片狀外層被氣損傷之後。 頭髮就變得脆弱,經梳理便很容易折斷。Gupte希望儘快發展一種保護頭髮的產品,使人們能 夠放心地游水,盡情享受大自然的樂趣。

在海水中游泳則不必擔心頭髮受氣損傷。海水中雖然含有大量的氣離子,但是它已失去損 害頭髮的氧化能力,性質和分子氣完全不同。

(閩非歡)

中國特產珍獸-

金絲猴是中國的特產,生活在甘肅、四川、陝西、湖北、雲南和貫州等省的海拔。2,000 一3,300 米的高山密林之中,它們的活動範圍不很大,數量不多,是猴類中最珍貴的一種。 世界上某他國家非但在野生環境中不產金絲猴,就是在動物閩裏,也從素展出過。一九三八 年,英國倫敦動物圍仰慕金絲猴的名貴,派了事人來中國四川省,好不容易提到一隻,但是 -選没有運到倫敦,在半路上就一命嗚呼了。從展覽動物「以稀為撰」的規則來評選,金絲猴

在動物園中的身價要高於大熊貓。 金絲猴長着一身金光閃閃的長毛,這是它所 以名貴的主要原因。不同地區産的金絲猴,毛色 略有不同,因在金黄色長毛中難以其他顏色的目 · 於是在遠鹽金黃中又分別顯出赤紅、銀灰、赤 揭,褐黑等色彩。成年猴聲部產黃色是毛最長可 達30多厘米,真似金髮披肩,光艷動人。加上頭 **圓,耳短,面部天藍色,吻部豐滿而突出,並長** 着一個俏皮的「獅子鼻」,鼻孔上仰等特徵,故 又有「仰鼻猴」之稱。它的尾巴與身長相等或更 長,是典型的樹棲動物·在樹上歇息時,隨着樹 枝的摇動,長尾擺來擺去作平衡身體之用,像一 個老練的雜技演員,顯得那樣悠然自得,偶然做 一個驚險的動作,也決不會跌落下來。從金絲猴 的面貌,體態來看,它確是猴類中十分奇特的種 類。它的表皮美觀而稀有,在中國古音上記載頗 多。據明代奎時珍所著的《本草綱目》記有「「 宋時,文武三品以上,許用滅座,以其皮為弱也 。」這裏所指的「絨」,就是金絲猴。至清代, 只有滿族官員才能穿戴金絲猴皮的衣帽。這些記 載都説明金絲猴的裘皮是十分高貴的,甚至有代 表着「官階」、「軍街」、「助章」的作用。這 **種猴在高山冰天雪地的環境中生活,雖氣温下降** 到零下10°C,仍照常採食、活動,亦可在樹上安 然人睡。因之,金絲猴毛皮據中醫學研究有防治

白鶴是中國的稀有珍貴鳥類,也是世界稀有 **局類中潮危種類之一。白鶴是一種候鳥,春季在** 亞州北部地區繁殖,冬天在亞洲南部伊朗、印度 及中國長江中下游地區越冬。根據鳥類學家統計 ,一九六〇年世昇上尚存白鹤達千隻,近年來由 於人類生産活動的影響,沼澤地減少,以及環境 ·水源的污染和人為的破壞等等·致使白色的數 量起來越少了, 據近年來的統計, 全世界現存白 鹤已經不到四百隻,其中有兩個種零,一羣在亞 洲東部,一羣在亞洲西部,這墓習慣在印

風濕病·關節痛的功效。

度越冬的白鶴數目已經從一九七七年冬的 77隻減少到一九七九年冬的一二隻了。 據記載,白鶴從前曾經在中國東北黑龍江 地區、内蒙呼侖貝爾盟地區繁殖,在長江中下游 越冬。可是近年來中國已很少見到它的蹤跡。可 喜的是在去年和今年的1-2月份,中國鳥類學 工作者在江西省九江發現了100多隻越冬的大 草白鹤,同年在黑江省龍江省鳥裕爾河下游地區 也發現了白鶴暴有121 隻,在該地停留了五十多 天·雖然據估計這兩次發現的可能是同一個種型 ,但却為中國鶴類記錄和世界鶴類記錄填補了空 白。目前,全世界白鹤總數約,400隻,中國約佔

金絲猴生活在窓林中。春、夏以嫩芽、葉和 ·花朵為食為秋季食物豐富,大多吃果實、種子。 猴羣在天明就發出叫蜂,開始覓食活動。冬季則 《慶等到太陽升起·才開始活動。它們四季都棲息 在大樹上,離地面有5一25米高度,而低矮的 **灌木上從來未發現有金絲猴歇息。金絲猴追種習** 性有利於躲避貅、狼、豹等野獸的襲擊。它們非 常機智,一過臉情,就使出一套「臟雲駕霧」的 本領,如從10米高的枝上縱身下跳,抓住樹枝 又飛身騰越而去,或是接二連三地在樹枝、藤 蔓間,從一枝飛向另一枝,疾如流星,頃刻之間 ・已無蹤影。只有在「十萬火急」時,才施展出 「腦身妙計」,暫時躲入密枝茂葉叢中或將身子 緊貼樹幹,一動也不動,也不出聲。這時,很難 被發現。隨着險情一過,立刻飛騰而去。由於它 們很少到地面活動,所以很難捉到。曾有人用麻 醉槍射擊金絲猴,想打變隻活的來飼養,但因為 它長有長、密且光滑的體毛,在密林的行動神出 鬼没,不易擊中,偶一擊中,它會擬掉麻醉槍彈 ,帶傷攀枝,逃到更高的樹顏,不知去向。 金絲猴到四-五歲才到遠性成熟期,雌猴略

早於雄猴。在金絲猴的社羣中一般雌多雄少,雌 雄性約為二比一,金絲猴一般多在9—11月交配 ,孕期?個月,次年4—6月産仔,年産一胎, 每胎一仔, 産兩仔的很少, 哺乳期達 5、6個月

這個總數的33%。

白鶴是一種美麗的鳥,全身羽毛雪白,只有 兩翅是純黑色(故又有人叫它「袖黑鶴」),鲜 紅帶白色的臉和前額,鲜紅色的腿和足同雪白的 羽毛陪視起來真是美麗多姿,還有它那瀟洒的形 態,婀娜的舞姿和動聽的叫聲更是迷人,難怪中 國古代流傳着許多有閩白鶴的動人傳說,以及以 白鹤命名的風景遊覽勝地。相傳在廣州城郊有一 個白鶴洞,那裏流傳着一個動人的故事。在二百

多年前的一天早上,突然飛來一尋白鶴,附近的 人們把鶴的到來傳為美談,並當為「吉祥」之兆 • 便紛紛遷來這裏居住 • 從此白鶴洞就聲名大著 。這個傳說說明二百年前中國白鹤的數量是很多 的。中國湖北武昌著名的古迹「黄鹤樓」,據說 是仙人資禕常常乘鹤到此憩息而得名,據考證這 裏所指的黄鹤可能就是白鹤。最近在九江發現的 白硝基距離黄鹤樓遺址就很近。

白德冬夏季生活在淺灘及蘆葦沼澤地帶,用

小金絲猴面部藍色略淺,毛色乳黄。要長到 兩歲以後,毛色才變為金黃,鼻孔澌漸上仰,面 色變為天藍色。母猴十分闡切、愛護仔猴,常把 **仔**猴抱在腰間,即使在迅速奔跑時,仔猴緊緊抓 住母猴,從不會掉下來。

由於金絲猴僅產於表國,數量少,繁殖不易 ,難以捕捉,所以列入世界上稀有的展覽動物。 它的體態奇特,裘皮名貴,以「金髮美猴」譽滿 全球。已列入一級保護動物加以保護。

金絲猴早在中國的《楚辭》中,已有「霞田 田兮雨冥冥,猿啾啾兮砍夜响」的描寫字道表「 **犹」就是金絲猴的古稱。一八七〇——八七二年** · 法國人戴維德 (David) 自中國採到一雄一雌 金絲猴標本 · 由米爾內一愛德華斯 (Milne-Edwards)研究後 ,命名為Rhino pithecus roxellance Milne—Edwards。米氏在命名時, 面對如此美麗的金色長毛猴,思前想後,總想不 出一個適當的「種名」,叫它什麼好呢?一天, 米氏偶見一幅十六世紀古代名亞,亞的是俄羅斯 **著名交際花羅克姗拉的肖像,只見她肩披金色長** 髮,美貌的容顏且有一個俏皮的「獅子鼻」。米 氏一見,拍案叫絕:就把金絲猴的學名定為R. roxellanac,後一個字「種名」即從羅克姆拉的 名字拉丁化而來。米氏命名後直到一九四五年, 金絲猴的分類地位究竟應歸入猴科還是疣猴科。 始終是一個懸疑問題。這是因為金絲猴僅產於中 國,國外存存的標本極少,資料不足,因之在研 究上雖以肯定。近年來,中國動物學家,對金絲 猴的形態、結構、生態環境、化石資料及地型分 佈等方面,做了大量工作,認為金絲猴應獨立成 為一科·稱為金絲猴科Rhinopithecidae,並認 為它是比葉猴更接近類人猿和人的種類。金絲猴 在科學研究方面也還有不少「未知數」有特於進 一步研究、揭示。美髮金猴的珍貴將會顯示在更 多的學術論文、資料之中,公諸於世。

它的長嘴挖掘苔類植物的根莖為食。白鹤飛翔能 力很强,遷徙時能飛過喜馬拉雅山脈,可能是飛 得最高的一種鶴類。每當春天繁殖季節的濟農和 傍晚,雌雄鹤常展翅引頸,叼起小樹枝扔向空中 ,做出許多優美的舞蹈動作,還同時發出尖細而 動聽的鳴聲·雌雄互相呼應·一次可連叫數十聲 。它的叫聲可以說與衆鶴不同,富有音韻。在自 然環境中白鶴每窩產卵兩枚,但在人工飼發條件 下用每產一枚卵即取走的方法可以使它產更多的

卵。白鹤的卵是灰绿色的,上面有許多褐 色的斑點,重約半市斤。卵的色型,花斑 和大小與白枕鶴、黑頸鶴、灰鶴的卵極相 類似,如不仔細檢查很難區別。

在中國僅北京動物園飼養有一對白鶴,它們 於一九七三年來自中國吉尔省四平市。剛來時還 是幼鳥,如今已在動物園裏生活了近10年,北 京助物園飼養的白鶴,從一九八〇年已正常產卵 .,但可惜都没有受精。關於白鶴卵的受精問題 目前北京動物園的工作人員們正在積極進行探討 * 讓我們祝珍貴瀕危的白鶴早日在北京動物園裏 傳種接代。